



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Навчально-науковий інститут лісового
і садово-паркового господарства
Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ ТА ЛІСОВА МЕЛІОРАЦІЯ В УКРАЇНІ: ВИТОКИ, СУЧАСНИЙ СТАН, ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ В УМОВАХ АНТРОПОЦЕНУ

(присвячена 100-річчю кафедри відтворення лісів
та лісових меліорацій)

6-8 листопада 2019 р.

м. Київ, Україна

ОСОБЛИВОСТІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЯНЦІВ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН У КОРОБАХ В ДП «ТЕТЕРІВСЬКЕ ЛГ»

*О.М. Поясник, студентка**

*Національний університет біоресурсів і природокористування
України, м. Київ, Україна*

З урахуванням викликів сьогодення і сучасного стану лісового розсадництва підприємств галузі особливо актуальним є осучаснення традиційних та запровадження нових, більш ефективних технологій, зокрема способів вирощування сіянців для забезпечення потреб лісокультурного виробництва.

Нижче викладені основні положення регламенту вирощування сіянців у коробах, розроблені фахівцями ДП «Тетерівський лісгосп» (директор Д.С. Гоцуляк, головний лісничий І.М. Черевко).

Ефективність вирощування лісових сіянців у коробах значною мірою залежить від якості субстрату, який має бути очищеним від насіння бур'янів, і мати сприятливі водно-фізичні властивості та агрохімічні характеристики. Для його приготування у підприємстві використовують суміш із кори та торфу у співвідношенні 7:3. Верхній шар ґрунту перекопується, вирівнюється та присипається

2-х сантиметровим шаром піску. Для доброго зволоження висіяного насіння капілярною вологою перед сівбою насіння ґрунт ущільнюють.

Перед висівом у ґрунт, насіння деревних видів протруюють з метою захисту від ураження збудниками хвороб. Використовують мокре або сухе протруювання фунгіцидом фундазолом (6гр на 1 кг насіння). Насіння висівається вручну з півлітрової банки закритою капроною кришкою з отворами діаметром 5 мм з розрахунком 15-18 гр на м² залежно від маси 1000 насінин. Післяпосівний догляд включає мульчування просіяним піском та прикочування.

Серед заходів по захисту насіння від збудників хвороб і шкідників першим проводять профілактичний обробіток сіянців від полягання при появі перших сходів сіянців, другий після масової

* Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук, професор В.М. Маурер

появи сянців, але не раніше 5-7 днів після першого обробітку, третій обробіток через 5-7 днів після другого.

Використання фунгіцидів необхідно чергувати тому, що тривале застосування одного й того ж препарату призводить до утворення популяцій збудника, стійкого до дії певного препарату. Список препаратів постійно оновлюється, тому згідно оновленого «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні», можливе застосування інших аналогів.

Для вирощування сянців сосни у коробах оптимальною кількістю сходів є 1000 шт. на 1 м². Водночас, при використанні насіння 1 та 2 класів сходиться значно більше (1300-1500 насінин), тому при прополюванні доцільно видаляти відсталі в рості сходи залишаючи кращі, доводячи кількість сянців до оптимальної.

Полив сянців проводиться у вечірній час. В жаркі і посушливі дні полив проводять щоденно, щоб уникнути пересихання ґрунту.

З метою забезпечення появи дружніх сходів, сянці вкривають агроволокном. Для захисту сянців від пошкоджень короби обов'язково накриваються захисною сіткою.

Підживлення сянців потрібне для забезпечення рослин необхідними елементами мінерального живлення, нестача яких спостерігається в період їх інтенсивного росту і розвитку. Підживлення проводять позакоренево через листя розчином мінеральних добрив. Азотні добрива вносять весною 0,5% розчином аміачної селітри (8-10 літрів води на 100 м²), а фосфорні та калійні в період активного росту сянців 2% розчином (8-10 літрів води на 100 м²). Підживлення калійними добривами: найкраще 20г сульфат калію на 10 л води (для прискорення здеревіння стовбурців та росту кореневої системи). Після підживлення проводиться полив.

Зазначена агротехнологія є доступною та як свідчить досвід лісівників ДП «Тетерівське ЛГ», попри переважання ручної праці вирізняється високою ефективністю як лісівничою, оскільки забезпечує отримання якісного садивного матеріалу для лісокультурних робіт, так і економічною, порівняно з традиційною технологією вирощування сянців.

Зазначене дозволяє рекомендувати наведену вище технологію виробництва сянців для широкого впровадження у розсадництво підприємств лісової галузі.